AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE : 24 numéros par an

ÉDITION de la STATION de BORDEAUX (Tél. 92-26-94)
(GIRONDE, DORDOGNE, LOT-&-GARONNE, LANDES, BASSES-PYRÉNÉES, CHARENTE, CHARENTE-MARITIME)

Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux, Chemin d'Artigues, CENON (Gironde)
C. C. P. : BORDEAUX 6707-65

ABONNEMENT ANNUEL
12 NF

Bulletin Technique N° IO de Juillet I96I

LA TORDEUSE ORIENTALE DU PECHER

La Tordeuse du pêcher est un insecte qui existe dans le Sud-Ouest depuis une vingtaine d'années. Elle exerce ses ravages avec plus ou moins d'intensité sur la plupart des arbres fruitiers.

Biologie et dégâts : L'adulte est un petit papillon de couleur sombre qui donne naissance à des chenilles roses à tête brune. Leurs dégâts présentent deux aspects bien différents.

- l'aspect " Tordeuse " qui lui a donné son nom. L'insecte qui mine les jeunes pousses des pêchers, est nuisible dans les pépinières ainsi qu'aux jeunes arbres au moment de la formation du tronc et des premières ramifications. Il ne faut pas confondre ces dégâts avec ceux de la petite mineuse qui sont moins fréquents et dont la chenille est couleur brun chocolat.

- l'aspect " ver du fruit " qui ressemble aux dégâts du carpocapse et intéresse la plupart des fruits : pêches et poires et enfin les pommes lorsque les autres sont récoltés.

La Tordeuse orientale hiverne à l'état de chenille dans un cocon soyeux dense, tissé en automne sous les écorces, dans les anfractuosités des branches et du tronc et sous divers objets à la surface du sol.

Au printemps, le réchauffement de la température provoque la nymphose et les premiers papillons apparaissent en avril-mai dans les vergers.

Les papillons issus des chenilles hivernantes sortent en avril-mai dans les vergers. De leurs oeufs naissent les chenilles de première génération qui donneront des papillons à partir du milieu de juin. Puis les papillons de deuxième génération apparaissent vers la mi-juillet, ceux de la troisième dès le milieu d'août, et les insectes parfaits de la quatrième à partir du I5 septembre.

Une partie des chenilles de la quatrième génération et celles de la cinquième ne se transforment en papillons qu'au printemps suivant.

Sur les pêchers, les oeufs sont déposés à la face inférieure des feuilles. La jeune larve trouve d'abord sur son chemin les pousses où elle pénètre si elles ne sont pas encore aoûtées. Dans le cas contraire, elle poursuit son trajet et entre dans les fruits en général par le pédoncule.

La troisième génération issue des oeufs pondus en juillet est toujours extrêmement dangereuse. Les pêches de variétés tardives, récoltées après la mi-juillet devront donc être obligatoirement protégées.

.../...

Dans les pépinières, les chenilles de toutes les générations minent les pousses, les dernières détruisant également les écussons.

Plusieurs circonstances peuvent favoriser la multiplication de ce ravageur: La présence de fruitiers, de hangars d'emballage, de dépôts de cageots, qui assurent de bonnes conditions d'hibernation et une sortie assez tardive au printemps, faisant ainsi profiter l'insecte de bonnes conditions climatiques.

La présence en mélange ou à proximité immédiate de pêchers, de pommiers ou de poiriers qui fournissent à l'insecte une nourriture abondante et continue.

La cueillette incomplète qui laisse les fruits véreux dans les vergers.

Méthodes de lutte : De ce qui précède, on peut tirer certaines pratiques :

On évitera les sorties printanières des locaux par la désinsectisation de ceux-ci en pulvérisant des spécialités à base de D.D.T.

On évitera autant que possible les vergers mixtes. Il faudra cueillir la totalité des fruits même s'ils ne sont pas commercialisables. On assurera une bonne nutrition des arbres.

Cependant, pour obtenir une récolte saine, les traitements chimiques sont nécessaires. Il s'agit avant tout de protéger les organes végétaux au moment où ils sont vulnérables, et où les attaques de l'insecte s'avèrent préjudiciables.

La lutte chimique est difficile en raison du nombre des générations, de l'échelonnement des pontes et des éclosions du printemps à l'automne.

D'après la biologie de l'insecte, on voit que celui-ci n'est pas abrité par la pousse, le fruit ou le cocon, pendant le stade " Oeuf " et le stade " Chenille " avant sa pénétration dans le fruit. La vulnérabilité de l'oeuf ne dure en été que un ou deux jours au plus quatre à cinq jours et celle des chenilles de quelques minutes à quelques heures.

Dans l'état actuel des connaissances, l'opportunité des traitements est déterminée à la fois par le piègeage des papillons à l'aide de produits attractifs et par la connaissance des conditions météorologiques. Les possibilités de ponte ne peuvent guère avoir lieu que lorsque la température crépusculaire dépasse I6ºC.

Dans le Sud-Ouest les conditions du mois de juillet et d'août sont presque toujours favorables à l'insecte, ce qui explique les dégâts parfois importants sur les fruits d'arrière saison.

Les dates d'application des traitements contre la Tordeuse orientale sont ainsi déterminées par les Stations d'Avertissements Agricoles qui étudient le cycle de l'insecte et l'état de la végétation à protéger.

Les produits ainsi que les dosages à utiliser sont indiqués dans les listes qui ont été adressées à tous les abonnés de la Station. On pourra donc s'y reporter.

H. VERNIE
Contrôleur de la Protection
des Végétaux à BERGERAC (Dgne)

Le Contrôleur
chargé des Avertissements
C.ROUSSEL

L'Inspecteur
de la Protection des Végétaux
J. BRUNETEAU

Imprimerie de la Station de BORDEAUX
Directeur-Gérant : L. BOUYX